

1. Повітряний водопідіймач, що містить опору з установленим на ній ротором, компресор, вертикальний гідропідіймач, нижня частина якого занурена у водоносне середовище, та резервуар накопичення крапельної рідини, який **відрізняється** тим, що компресор пневматично з'єднаний із ресивером стисненого повітря, при цьому у пневмопроводі між компресором і ресивером встановлено відсікаючий клапан, а ресивер окремим пневмопроводом з'єднаний із розпилювачем повітря, розташованим у нижній частині гідропідіймача, причому розпилювач виконано у вигляді перфорованого конічного елемента зі змінною щільністю перфорацій, яка зменшується від центра до периферії зі збільшенням діаметра отворів.
2. Повітряний водопідіймач за п. 1, який **відрізняється** тим, що у верхній частині гідропідіймача встановлено відсікач для відокремлення повітря від крапельної рідини, з'єднаний з резервуаром накопичення.
3. Повітряний водопідіймач за будь-яким із пп. 1-2, який **відрізняється** тим, що ротор механічно з'єднаний з електрогенератором, вихід якого підключений до блока керування, при цьому блок керування електрично з'єднаний з електроклапанами, встановленими у пневмопроводі подачі стисненого повітря до ресивера та у трубопроводі відведення крапельної рідини з резервуара накопичення.